

N° 6929

Cilindro enroscable con junta inferior, con vástago de émbolo esférico

de simple efecto, con retroceso por muelle,
Presión de servicio máx. 500 bar,
Presión de servicio mín. 25 bar.



CAD

N° de pedido	Artículo n°	Fuerza de compresión a 100 bares [kN]	Fuerza de compresión a 500 bares [kN]	Carrera H [mm]	Vol. [cm³]	Émbolo-Ø [mm]	Superficie del émbolo [cm²]	Md máx. [Nm]	Fuerza elástica mín. [N]	Peso [g]
60095	6929-02x05	0,5	2,5	5	0,25	8	0,5	10	24	15
60103	6929-02x10	0,5	2,5	10	0,50	8	0,5	10	24	25
60046	6929-05	1,1	5,5	10	1,10	12	1,1	40	45	80
60053	6929-08	2,0	10,0	12	2,40	16	2,0	50	70	140
60061	6929-12	3,0	15,5	15	4,70	20	3,1	60	105	220
60079	6929-20	4,9	24,5	16	7,80	25	4,9	80	145	390
60087	6929-32	8,0	40,0	20	16,00	32	8,0	225	270	930

Acabado:

Cuerpo del cilindro en acero pavonado. Émbolo y vástago del émbolo templados por cementación y rectificadas. Rascador contra la entrada de suciedad en el vástago del émbolo, incluye junta de plástico para la estanqueidad del cilindro. En los modelos núm ped. 6929-02x05 y 6929-02 x 10 la estanqueidad se consigue mediante arandela de cobre. Suministro de aceite mediante canal de aceite en el cuerpo del dispositivo.

Aplicación:

Estos cilindros enroscables pueden utilizarse en todo tipo de dispositivos de sujeción. Ideal para barras de presión, para compensar tolerancias en dispositivos múltiples, así como para posicionar, sujetar, expulsar y apretar piezas.

Características:

El diseño compacto permite el montaje en serie. Los cilindros deben ser roscados hasta la parte hexagonal y directamente en el cuerpo del dispositivo.

Nota:

Los cilindros enroscables no permiten soportar cargas en la posición de retroceso. Debe protegerse los cilindros contra la acción directa de líquidos de corte y líquidos refrigerantes agresivos. Purgue cuidadosamente el circuito antes de conectar los elementos. La superficie de apoyo del cilindro debe ser plana y perpendicular al eje de la rosca. Debido al diseño, en los tamaños 02x05 y 02x10 no es posible la presencia de un tope interno para el émbolo. Por tanto, no utilice el cilindro libre o sin pieza a sujetar, ya que puede dañar el muelle o reducir su fuerza de retroceso.

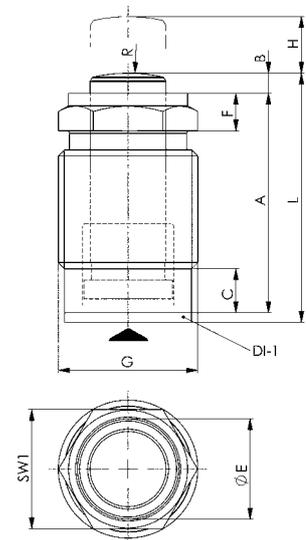
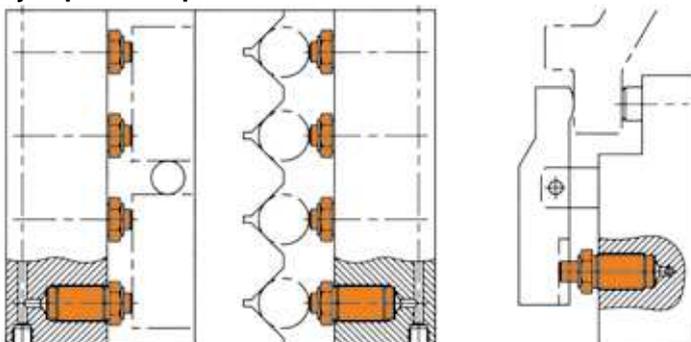


Tabla de medidas:

N° de pedido	Artículo n°	A	B	C	ØE	F	G	L	P mín.	P máx.	R	SW1 (entrecaras)	T máx.	U mín.	ØW máx.	DI-1 junta n° ped.
60095	6929-02x05	27,0	1,0	4	5	4	M12x1,5	29,0	12	23	6	11	-	15	-	120105
60103	6929-02x10	40,0	1,0	4	5	4	M12x1,5	42,0	12	36	6	11	-	15	-	120105
60046	6929-05	35,0	2,0	7	12	6	M22x1,5	38,5	16	29	25	19	8	25	12	182162
60053	6929-08	43,0	2,0	8	16	9	M26x1,5	46,5	20	34	35	24	9	30	16	182170
60061	6929-12	53,0	2,0	8	20	10	M30x1,5	56,5	24	43	50	30	9	38	20	182188
60079	6929-20	55,5	2,5	11	25	12	M38x1,5	60,0	28	44	70	36	11	45	25	182196
60087	6929-32	82,5	2,5	12	32	15	M48x1,5	87,5	42	68	100	46	13	57	30	182204

Ejemplos de aplicación:



Medidas de montaje:

